

ESPRITE™ Fresnel

Der ESPRITE Fresnel ist die Wash-Version des Esprite mit einer klassischen, weichen Fresnel-Linse, und ist ebenso mit den umfangreichen Features wie der „Transferable Engine“-Technologie ausgestattet.

Der ESPRITE Fresnel ist mit der innovativen, kostengünstig wechselbaren Licht-Engine ausgestattet, die eine Lösung für die Alterserscheinungen wie abdriften des Weißpunkts oder Verringerung der Lichtleistung von Weißlicht-LEDs bietet. Die selbstreferenzierende, Daten erfassende TE™ (Transferable Engine) 650W Weißlicht-LED-Engine, gänzlich im Robe-eigenen Werk entworfen, entwickelt und hergestellt, ermöglicht einen schnellen und kostengünstigen Leuchtmitteltausch ähnlich einer Entladungslampe. Damit bietet sie eine weit längere Lebensdauer als bei solchen Scheinwerfern, deren LED-Lichtquellen nicht oder nur unter unverhältnismäßig hohen Kosten vom Nutzer selbst ausgetauscht werden können (Patent angemeldet). Der ESPRITE Fresnel

erzeugt besonders gleichmäßiges Licht mit bis zu 27.500 Lumen Lichtleistung. Der Esprite Fresnel bietet ein funktionsreiches, langlebiges und zukunftssicheres Paket mit einer satten und hohen Lichtleistung in einem kompakten Gehäuse mit 26 kg: Extrem homogene CMY-Farbmischung; variables CTO, ferngesteuert wählbarer CRI 70/80/90, zwei schnelle Farbräder; einem leichten und einem mittleren Frost; ein graduiertes Scrim-Modul mit +/-180° Rotation sowie einer Kantenabberationskorrektur für zusätzliche Finesse. Das schnelle und präzise interne Torblendenmodul bietet individuelle Steuerung jedes Schiebers und +/-90° Drehfunktion des gesamten Moduls. Der Zoom von 6° bis zu 61° gewährleistet maximale Flexibilität. Außerdem sorgt die Cpulse™ PWM-Modulation für einen flimmerfreien Betrieb mit modernsten HD und UHD Kameras, EMS™ für exakte Bewegungssteuerung und die L3™ Low Light Linearity Dimmung für ein perfektes Ausdimmen und dadurch eine nahtlose Integration mit konventionellen Scheinwerfern.



TE™ 650W tauschbare Weißlicht-LED-Engine



bis zu 27.400 lm



6° - 61°



Internes Torblendenmodul, +/- 90° rotierbar; Cpulse™ - Pulsweitenmodulations(PWM)-Steuerung für flimmerfreies Licht; L3™ - 18 Bit für ultra-feine Dimmung bis zum Blackout

Technical Specification

LICHTQUELLE

- Lichtquellenart: TE™ 650W tauschbare Weißlicht-LED-Engine
- Lebenserwartung des LEDs: min. 20.000 Stunden
- CRI: 70/80/90, über DMX wählbar
- Farbtemperatur: 6.700K
- Garantie auf Lichtquelle: 4 Jahre oder 20.000 Stunden

OPTISCHES SYSTEM

- Robe's herstellergeschütztes optisches Design
- Hocheffizientes optisches Zoomsystem, Verhältnis 10:1
- Zoombereich: 6° - 61°
- Optik aus hocheffizienten Komponenten
- Lichtleistung in Lumen: bis zu 27.400 lm
- Durchmesser der Austrittslinse: 156 mm

DYNAMISCHE EFFEKTE

- Cyan: 0 - 100%
- Magenta: 0 - 100%
- Gelb: 0 - 100%
- Variable Farbtemperatur (CTO): 3.000K - 6.700K
- Farbrad 1: 5 feste dichroitische Farben + Weiß
- Farbrad 2: 5 feste dichroitische Farben + Weiß
- Internes Torblendenmodul: 4 individuell positionierbare Blenden plus rotierende Positionierung des gesamten Moduls +/-90°
- Scrim Modul: Stufenlose Filterposition des Helligkeitsmittelpunktes; +/- 180° Rotation / Position des gesamten Moduls
- Frost: variabler leichter und mittlerer Frost
- Motorisierter Zoom und Fokus
- Kantenabberationskorrektur: Korrektur der Kantenfarbe
- Elektronischer Strobe-Effekt mit variabler Geschwindigkeit bis zu 20 Hz
- Vorprogrammierte, zufallsgenerierte Strobe- & Pulseffekte
- Hochauflösende elektronische Dimmung: 0 - 100%
- L3™ (Low Light Linearity) - 18 Bit Dimmung ohne wahrnehmbare Stufen für ultra-feine Dimmung bis zum Blackout
- Cpulse™: Pulsweitenmodulations (PWM)-Steuerung für flimmerfreies Licht, beispielsweise für HD und UHD Kameras; bereit für 8K und 16K

STEUERUNG UND PROGRAMMIERUNG

- Einstellung & Adressierung: ROBE Navigation System 2 (RNS2)
- Display: QVGA Robe Touchscreen mit Akku-Puffer, Gravitationssensor für automatische Bildschirmausrichtung, Serviceprotokoll mit RTC im Betriebssystem, Stand-Alone Betrieb mit 3 editierbaren Programmen (mit je bis zu 100 Schritten), integrierte Fehleranalyse zur schnellen Fehlererkennung
- Protokolle: USITT DMX-512, RDM, ArtNet, MA Net, MA Net2, sACN
- Drahtlose CRMX™-Technologie von Lumen Radio (optional)
- DMX Protokoll Modi: 2
- Anzahl Steuerkanäle: 34, 30
- Pan/Tilt: Auflösung 16 Bit

- CMY Farbmischung & variable CTO: Auflösung 8 Bit
- Farbrad-Positionierung: Auflösung 8 oder 16 Bit
- Internes Torblendenmodul Bewegung & Rotation: Auflösung 8 Bit
- Kantenfarben-Korrektur: Auflösung 8 Bit
- Frost: Auflösung 8 Bit
- Zoom: Auflösung 8 oder 16 Bit
- Dimmer: Auflösung 8 oder 16 Bit (intern 18 Bit)

BEWEGUNG

- Pan Bewegung: 540°
- Tilt Bewegung: 265°
- Bewegungssteuerung: Standard und reduzierte Geschwindigkeit
- EMS™: Electronic Motion Stabilizer System für Pan & Tilt um Lichtstrahl-Abweichungen durch Traversenbewegung oder Vibration zu reduzieren
- Automatische Pan/Tilt Positionskorrektur

INTERNE TORBLENDEN

- Blenden: 4 Blenden, jede individuell verfahrbar
- Rotation: +/- 90° rotierende Positionierung des gesamten Moduls

THERMISCHE SPEZIFIKATION

- Maximale Umgebungstemperatur: 45°C (113°F)
- Maximale Gehäusetemperatur: 80°C (176°F)
- Minimale Betriebstemperatur: -5°C (23°F)

ELEKTRISCHE SPEZIFIKATIONEN UND VERBINDER

1. Netzteil: Elektronisch mit automatischer Bereichswahl
 2. Versorgungsspannung: 100-240V, 50/60 Hz
 3. Leistungsaufnahme:
 - Standard-Modus: Max. 870W bei 230 V / 50 Hz
 - High-Power-Modus: Max. 950W bei 230 V / 50 Hz
- Netzstrom-Verbinder: Neutrik powerCON TRUE1 in
 - DMX und RDM Daten: verriegelbare 3-Pol & 5-Pol XLR in/out
 - Netzwerk-Schnittstelle: RJ45 in

FREIGABEN

- CE Übereinstimmung
- cETLus Übereinstimmung (schwebend)

MECHANISCHE SPEZIFIKATIONEN

- Höhe: 719 mm (28.31") - Kopf in vertikaler Position
- Breite: 443 mm (17.4")
- Tiefe: 264 mm (10.4") - Kopf in vertikaler Position
- Gewicht: 26 kg (57.3 lbs)

- IP-Schutzklasse: IP20

RIGGING

- Befestigungspositionen: Horizontal oder vertikal
- Betriebsbereit in jeder Position
- Befestigungspunkte: 5 Paar Aufnahmepunkte mit 1/4-Umdrehung Schnellverschlüssen
- 2x Omega Adapter mit 1/4-Umdrehung Schnellverschlüssen beiliegend
- Ankerpunkt für Sicherheitskabel
- Pan&Tilt Transportsicherung

IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN

- englische Betriebsanleitung
- 2 Stück Omega Adapter CL-standard
- Netzstromkabel mit powerCON TRUE1 in Verbinder
- Halter für Farbfilterrahmen
- Top Hat: 10980535 TopHat für T1/Esprite Wash

ZUBEHÖR

- Farbfilterrahmen: 10980452
- Fresnel-Linsenmodul für Esprite PC: 10980531
- Doughty Trigger Clamp: 17030386
- Omega Adapter Groß CL-standard 2 Stück in Box: 10980501
- Sicherheitsdrahtseil 35 kg: 99011963
- 1fach Top Loader Case: 10120254
- 2fach Top Loader Case: 10120255
- Schaumstoff Case-Einsatz: 20020357

RECHTLICHES

- ESPRITE™ Fresnel ist ein eingetragenes Warenzeichen der ROBE lighting s. r. o.
- ESPRITE™ Fresnel ist ein Patent der ROBE lighting s. r. o. und sind geschützt durch ein oder mehrere Patente oder laufende Patentverfahren